

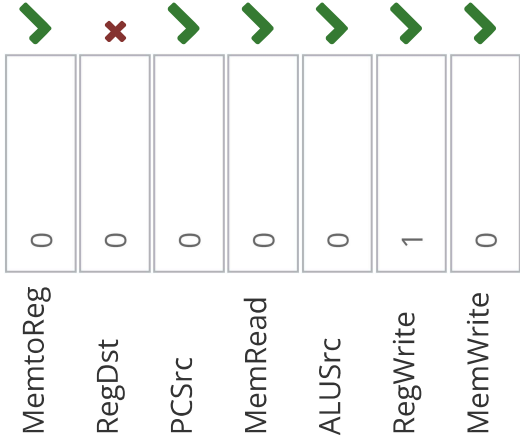
Search courses

Q (Search courses)

Iniciado em	segunda, 4 out 2021, 11:22
Estado	Finalizada
Concluída em	segunda, 4 out 2021, 11:37
Tempo empregado	15 minutos 27 segundos
Avaliar	1,71 de um máximo de 10,00(17%)



Considere instruções do tipo R e considere o caminho de dados unificado visto nas aulas, ilustrado na imagem. Quais os valores que o controlador principal definiria para os seguintes sinais de controle?



Questão 2

Incorreto

Atingiu 0,00 de 2,00

Analise as afirmações:

1 - Os registradores usados nas operações, especificamente aqueles registradores a serem lidos, estão sempre nas mesmas posições de bit de uma instrução, independentemente da instrução.

2 - Os registradores usados nas operações, especificamente aqueles registradores a serem escritos, estão sempre nas mesmas posições de bit de uma instrução, independentemente da instrução.

Assinale a alternativa que contém as afirmações verdadeiras.

☐ a.

Apenas a 1

☐ b.

Apenas a 2

☒ c.

Ambas estão corretas

✖

Questão 3

Incorreto

Atingiu 0,00 de 2,00

Analise as asserções a seguir:

1 - Instruções de acesso à memória não utilizam a ULA no caminho de dados, pois fazem apenas acesso à memória.

2 - A instrução beq utiliza a ULA para a operação de subtração.

3 - Instruções do tipo R sempre utilizam a ULA para alguma operação.

Marque a opção que contém as asserções verdadeiras.

☒ a.

Todas são verdadeiras.

☐ b.

2 e 3

☐ c.

1 e 2

☐ d.

Apenas 3

✖

Questão 4

Incorreto

Atingiu 0,00 de 2,00

Analise a afirmação a seguir

No modelo unificado, o controle da ULA usa apenas as informações de Opcode (6 bits) para decidir qual será a operação matemática demandada à ULA.

A afirmação é:

Escolha uma opção:

☒ Verdadeiro

☐ Falso

?

Questão 5

Incorreto

Atingiu 0,00 de 2,00

Analise a afirmação a seguir:

Numa arquitetura unificado, o tempo de execução de todas as instruções demora o mesmo tempo da mais lenta, que é a de acesso à memória, porque o tempo de clock do processador é o mesmo para qualquer instrução e deve abranger o tempo da mais demorada.

Essa afirmação é:

Escolha uma opção:

☐

 Verdadeiro

☒

 Falso ❌

«

ATIVIDADE ANTERIOR

[Lista de presença - Aula 18 \(20/09\)](#)

[PRÓXIMA ATIVIDADE](#)

[Lista de presença - Aula 20 \(24/09\)](#)

»

Obter o aplicativo para dispositivos móveis

